

OBSAH

ÚVOD	7
ZOZNAM SKRATIEK	8
1 FYZIOLOGIA A PATOFYZIOLOGIA CNS	11
1.1 Fyziológia nervového systému	11
1.2 Niektoré vybrané poruchy nervového systému	17
2 HISTORICKÝ POHLAD NA ELEKTROENCEFALOGRAFIU (EEG)	34
3 CHARAKTERISTIKA EEG	37
3.1 Druhy EEG záznamu	39
3.2 Frekvenčné pásma – rytmy v EEG	40
3.3 Artefakty	42
3.4 Základná elektroencefalografická terminológia	48
3.5 Typy a zvláštne tvary vln	50
4 METÓDY A TECHNIKY V EEG LABORATÓRIU	54
4.1 Metodika vyšetrovania elektrickej aktivity mozgu	54
4.2 Technika vyšetrovania elektrickej aktivity mozgu	54
4.2.1 Technika vykonávania EEG vyšetrenia	56
4.3 Rozmiestnenie EEG elektród	57
4.4 Registrácia EEG záznamu	60
5 AKTIVAČNÉ METÓDY	61
5.1 Fyziologické metódy	61
5.2 Fyzikálne metódy	71
5.3 Farmakologické metódy	72
5.4 Kombinácia rôznych metód	72
6 PATOLOGICKÉ ZMENY V EEG ZÁZNAME PRI OCHORENIACH CENTRÁLNEHO NERVOVÉHO SYSTÉMU (CNS)	74
6.1 Hodnotenie EEG záznamu	75
6.2 Význam EEG vyšetrení pri záchvatových ochoreniach	77
7 ŠPECIFIKÁ OŠETROVATEĽSKEJ STAROSTLIVOSTI V EEG LABORATÓRIU	80
7.1 Základy poskytovania prvej pomoci v EEG laboratóriu	80
7.2 Ošetrovateľské činnosti sestry v EEG laboratóriu	81
7.3 Pracovný postup pri EEG vyšetrení	82
7.4 Elektroencefalografia u dospelého človeka	84

7.5 Špecifiká elektroencefalografie u detí	84
7.6 Polysomnografické vyšetrenia z pohľadu sestry	87
7. 6.1 Činnosti sestry v spánkovom laboratóriu	92
7.6.2 Zásady spánkovej hygieny	92
8 EDUKÁCIA PACIENTA A JEHO SPRIEVODCU PRED A POČAS EEG VYŠETRENIA	94
8.1 Posudzovanie	94
8.1.1 Základné údaje a posudzovanie dieťaťa	94
8.1.2 Posudzovanie matky	95
8.2 Sesterská diagnostika	96
8.3 Plánovanie	96
8.4 Realizácia	97
8.5 Vyhodnotenie	101
9 MERANIE KVALITY OŠETROVATELSKEJ STAROSTLIVOSTI V EEG LABORATÓRIU	102
9.1 Prvky a dôvody hodnotenia kvality	102
9.2 Hodnotenie kvality ošetrovateľskej starostlivosti	103
9.3 Metódy hodnotenia kvality v ošetrovatel'stve	104
9.4 Nástroje riadenia a hodnotenia kvality ošetrovateľskej starostlivosti	107
9. 5 Systém riadenia kvality – všeobecne	108
9.6 Manažérstvo kvality v zdravotníckom prostredí	116
9.7 Kapitoly normy ISO 9001:2000 v prostredí zdravotnej starostlivosti	118
10 OŠETROVATEĽSKÝ ŠTANDARD	122
10. 1 Formulácia ošetrovateľského štandardu	122
10. 2 Klasifikácia ošetrovateľských štandardov	123
10. 3 Stanovenie metód a frekvencie hodnotenia ošetrovateľského štandardu	124
10. 4 Návrh štandardu na EEG vyšetrenie	125
11 OŠETROVATEĽSKÝ AUDIT K EEG VYŠETRENIU	129
POUŽITÁ A ODPORÚČANÁ LITERATÚRA	132